

ПРОФЕСИОНАЛНА ДЪРЖАВНА ТЪРГОВСКА ГИМНАЗИЯ
„ДИМИТЪР ХАДЖИВАСИЛЕВ“ – СВИЩОВ

ПРАКТИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Предмет: Учебна практика – Компютърни архитектури
и операционни системи

Тема: Структура на компютърна система

Време за работа: 35 минути

Условие 1: Опишете основните хардуерни компоненти на компютърната система.

- Процесор (CPU) – предназначение и основни функции.
- Оперативна памет (RAM) и външна памет (HDD/SSD).
- Дънна платка и входно-изходни устройства.

Условие 2: Опишете взаимодействието между хардуер и операционна система.

- Ролята на операционната система като посредник.
- Пример за взаимодействие при стартиране на програма.
- Кратко описание на драйвери и системни ресурси.

Цел: Учениците да разберат структурата на компютърната система и връзката между основните хардуерни компоненти и операционната система. След изпълнение на задачите те ще могат да обясняват функциите на отделните елементи и начина им на взаимодействие в една цялостна система.

Критерий	Точки
1. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда	10 т.
2. Ефективна организация на работното място	10 т.
3. Спазване на технологичната последователност на операциите според индивидуалното задание	

3.1 Описание на основните хардуерни компоненти	20 т.
3.2 Коректно обяснение на функциите им	20 т.
3.3 Описание на взаимодействието с операционната система	20 т.
3.4 Логичност, яснота и използване на точна терминология	20 т.
	Общо: 100 т.

Оценъчна скала:

Оценка	Точков диапазон
Отличен (6)	90 - 100 т.
Много добър (5)	80 - 89 т.
Добър (4)	70 - 79 т.
Среден (3)	60 - 69 т.
Слаб (2)	под 60 т.

Изготвил: Цветелин Борисов